

샘플 문제지

● 수학 - 초등 4학년



수록 단위

Lv.31 | 1학기 1단원: 큰 수

Lv.33 | 1학기 3단원: 곱셈과 나눗셈

Lv.36 | 2학기 1단원: 분수의 덧셈과 뺄셈

2026.04 | Lion and the Lab

AI 학습 엔진 생성 샘플 | 교육과정 검수용

또박또박 수학 - 초등 4학년

커리큘럼 개요

레벨	학기	단원명	핵심 개념
Lv.31	1학기	큰 수	10000은 '만'이라 읽습니다. 만이 10000개 모이면 '억'(100000000)이 되고, 억이...
Lv.33	1학기	곱셈과 나눗셈	세 자리 수와 두 자리 수의 곱셈은 곱하는 수의 일의 자리와 십의 자리를 각각 곱한 뒤 더합니다. ...
Lv.36	2학기	분수의 덧셈과 뺄셈	분모가 같은 분수의 덧셈은 분자끼리 더하고, 뺄셈은 분자끼리 빼면 됩니다. 분모는 그대로 둡니다. ...

선택된 3개 단원의 대표 문제를 수록했습니다.

학습 목표

- 큰 수의 곱셈과 나눗셈을 능숙하게 해요
- 분수의 덧셈과 뺄셈을 배워요
- 각도와 도형의 성질을 탐구해요

총 150문제

기본/응용/도전 3단계

AI 적응형 출제

또박또박은 AI가 아이 수준에 맞춰 종이 워크시트를 생성하고, OCR로 자동 채점하는 스크린-프리 학습 플랫폼입니다.

교육과정 기반 커리큘럼 · 단계별 난이도 조절 · 학부모 가이드 제공

Lv.31 | 1학기 1단원: 큰 수

핵심 개념

10000은 '만'이라 읽습니다. 만이 10000개 모이면 '억'(100000000)이 되고, 억이 10000개 모이면 '조'가 됩니다. 큰 수는 네 자리씩 끊어 읽으며, 각 자리의 숫자가 나타내는 값을 이해해야 합니다. 예를 들어 23456789는 2345만 6789로, 이천삼백사십오만 육천칠백팔십구라고 읽습니다.

예제 풀이

[예제 1] 35000000을 읽어 보세요.

→ 네 자리씩 끊으면: 3500 / 0000

→ 3500만

→ 삼천오백만

정답: 삼천오백만

[예제 2] 4조 5600억을 숫자로 쓰세요.

→ 4조 = 4000000000000

→ 5600억 = 560000000000

→ 합: 4560000000000

정답: 4560000000000

기본 문제 (Basic)

Q1. 1조는 몇 억인가요?

Basic

① 10000억 ② 1000억 ③ 100억 ④ 100000억

1조 = 10000억

Q2. [서술형] 마법 학교 금고에 50000000원이 있습니다. 이 수를 읽으면?

Basic

5000만

Q3. 10000을 한글로 읽으면?

Basic

① 만 ② 천 ③ 십만 ④ 백

1이 10000개면 '만'이라 읽습니다.

Q4. [서술형] 100000000을 한글로 읽으면?

Basic

만이 10000개 모이면 '억'입니다.

응용 문제 (Applied)

Q1. 마법 학교 도서관에 책이 1250000권 있습니다. 이 수를 읽으면?

- ① 백이십오만 ② 일리오만 ③ 천이백오십만 ④ 일만이천오백
125만

Applied

Q2. [서술형] 1억은 몇 만인가요?

1억 = 10000만

Applied

Q3. 시험관이 내는 문제: 67000000에서 6이 나타내는 값은?

- ① 60000000 ② 6000000 ③ 600000 ④ 6000
6은 천만의 자리에 있습니다.

Applied

도전 문제 (Challenge)

Q1. 10조는 몇 억인가요?

- ① 100000억 ② 10000억 ③ 1000000억 ④ 1000억
1조 = 10000억이므로 10조 = 100000억

Challenge

부모님 가이드

이 단원은 4학년 1학기 '큰 수' 단원입니다. 만, 억, 조 단위를 배우고 큰 수를 읽고 쓰는 법을 연습합니다. 네 자리씩 끊어 읽는 방법을 확실히 이해시켜 주세요. 실생활에서 인구수, 국가 예산, 거리 등 큰 수를 접하며 연습할 수 있습니다. 각 자릿값이 나타내는 수의 크기를 이해하는 것이 핵심입니다.

메모

(빈 공간 - 풀이 과정 적기)

Lv.33 | 1학기 3단원: 곱셈과 나눗셈

핵심 개념

세 자리 수와 두 자리 수의 곱셈은 곱하는 수의 일의 자리와 십의 자리를 각각 곱한 뒤 더합니다. 세 자리 수를 한 자리 수로 나눌 때는 백의 자리부터 나누어 내립니다. 곱셈은 자릿값을 맞추어 세로로 계산하고, 나눗셈은 큰 자릿수부터 차례로 나눕니다. 올림과 내림을 정확하게 처리하는 것이 중요합니다.

예제 풀이

[예제 1] $234 \times 15 = ?$

→ $234 \times 5 = 1170$

→ $234 \times 10 = 2340$

→ $1170 + 2340 = 3510$

정답: 3510

[예제 2] $846 \div 6 = ?$

→ 백의 자리: $8 \div 6 = 1...2$

→ 십의 자리: $24 \div 6 = 4$

→ 일의 자리: $6 \div 6 = 1$

→ 답: 141

정답: 141

기본 문제 (Basic)

Q1. 물약 재료가 한 병에 125g씩 들어 있습니다. 12병이면 총 몇 g인가요?

① 1500g ② 1375g ③ 1625g ④ 1250g

125 × 12를 계산하세요.

Basic

Q2. 독 두꺼비 639마리를 3개의 구역에 나누면 한 구역에 몇 마리?

① 213 ② 231 ③ 203 ④ 223

639 ÷ 3을 계산하세요.

Basic

Q3. $123 \times 10 = ?$

① 1230 ② 1023 ③ 12300 ④ 123

10을 곱하면 뒤에 0이 하나 붙습니다.

Basic

Q4. [서술형] $246 \div 2 = ?$

각 자릿수를 2로 나눕니다.

Basic

응용 문제 (Applied)

Q1. 물약을 만들려면 재료 234g이 필요합니다. 15명분을 만들면 재료가 총 몇 g 필요한가요?

① 3510g ② 3410g ③ 3610g ④ 3500g

234×15 를 계산하세요.

Applied

Q2. [서술형] 오염된 슬라임의 체력이 864입니다. 6번 공격으로 체력을 0으로 만들려면 한 번에 얼마씩 깎아야 하나요?

$864 \div 6 = 144$

Applied

Q3. [서술형] $315 \times 12 = ?$

$315 \times 2 = 630$, $315 \times 10 = 3150$, $630 + 3150 = 3780$

Applied

도전 문제 (Challenge)

Q1. 물약 조제실에 재료가 728g 있습니다. 8종류의 물약을 같은 양으로 만들면 한 종류에 몇 g씩?

① 91g ② 88g ③ 96g ④ 82g

$728 \div 8 = 91$

Challenge

부모님 가이드

이 단원은 4학년 1학기 '곱셈과 나눗셈' 단원입니다. (세 자리 수) $\times$ (두 자리 수)와 (세 자리 수) $\div$ (한 자리 수) 계산을 연습합니다. 세로셈을 정확하게 쓰는 습관이 중요합니다. 곱셈에서는 올림을 빠뜨리지 않도록, 나눗셈에서는 큰 자릿수부터 차례로 나누도록 지도해 주세요.

메모

(빈 공간 - 풀이 과정 적기)

Lv.36 | 2학기 1단원: 분수의 덧셈과 뺄셈

핵심 개념

분모가 같은 분수의 덧셈은 분자끼리 더하고, 뺄셈은 분자끼리 빼면 됩니다. 분모는 그대로 둡니다. 대분수의 덧셈과 뺄셈에서는 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 계산합니다. 분수 부분에서 뺄 수 없을 때는 자연수에서 1을 빌려와 가분수로 바꾸어 계산합니다. 계산 결과가 가분수이면 대분수로 고쳐야 합니다.

예제 풀이

[예제 1] $2/7 + 3/7$ 을 계산하세요.

→ 분모가 같으므로 분자끼리 더합니다: $2 + 3 = 5$

→ 분모는 그대로 7입니다.

→ 답: $5/7$

정답: $5/7$

[예제 2] 1과 $2/5 + 2$ 와 $4/5$ 를 계산하세요.

→ 자연수끼리 더합니다: $1 + 2 = 3$

→ 분수끼리 더합니다: $2/5 + 4/5 = 6/5 = 1$ 과 $1/5$

→ 합치면 $3 + 1$ 과 $1/5 = 4$ 와 $1/5$

정답: 4 와 $1/5$

기본 문제 (Basic)

Q1. $3/7 + 2/7$ 의 값은 얼마입니까?

① $5/7$ ② $5/14$ ③ $6/7$ ④ $1/7$

분모가 같으므로 분자끼리 더합니다.

Basic

Q2. $5/8 - 2/8$ 의 값은 얼마입니까?

① $3/8$ ② $3/16$ ③ $7/8$ ④ $2/8$

분모가 같으므로 분자끼리 뺍니다.

Basic

Q3. $1/5 + 2/5$ 를 계산하세요.

① $3/5$ ② $3/10$ ③ $2/5$ ④ $1/5$

분모가 같으므로 분자끼리 더합니다.

Basic

Q4. [서술형] $4/9 + 3/9$ 를 계산하세요.

분모가 같으므로 분자끼리 더합니다.

Basic

응용 문제 (Applied)

Q1. $\frac{5}{6} + \frac{4}{6}$ 의 값은 얼마입니까?

- ① 1과 $\frac{1}{2}$ ② $\frac{9}{12}$ ③ 1과 $\frac{3}{6}$ ④ $\frac{2}{3}$

분자끼리 더하면 $\frac{9}{6}$ 이고, 대분수로 고치면 1과 $\frac{3}{6} = 1$ 과 $\frac{1}{2}$ 입니다.

Applied

Q2. 2와 $\frac{1}{5} + 1$ 과 $\frac{3}{5}$ 의 값은 얼마입니까?

- ① 3과 $\frac{4}{5}$ ② 3과 $\frac{4}{10}$ ③ 4과 $\frac{4}{5}$ ④ 3과 $\frac{2}{5}$

자연수끼리 더하고 분수끼리 더합니다.

Applied

Q3. [서술형] $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$ 를 계산하세요.

분자끼리 더하면 $\frac{7}{5}$ 이고, 대분수로 고치면 1과 $\frac{2}{5}$ 입니다.

Applied

도전 문제 (Challenge)

Q1. 2와 $\frac{3}{8} + 4$ 와 $\frac{6}{8}$ 의 값은 얼마입니까?

- ① 7과 $\frac{1}{8}$ ② 6과 $\frac{9}{8}$ ③ 7과 $\frac{1}{16}$ ④ 6과 $\frac{1}{8}$

분수 부분: $\frac{3}{8} + \frac{6}{8} = \frac{9}{8} = 1$ 과 $\frac{1}{8}$, 자연수: $2 + 4 + 1 = 7$

Challenge

부모님 가이드

이번 단원에서는 분모가 같은 분수의 덧셈과 뺄셈을 배웁니다. 분모가 같으면 분자끼리만 더하거나 빼면 되지만, 대분수에서는 자연수 부분과 분수 부분을 각각 계산해야 합니다. 특히 뺄셈에서 분수 부분이 부족할 때 자연수에서 1을 빌려오는 개념이 어렵게 느껴질 수 있으니, 피자나 케이크를 나누는 일상 속 예시로 함께 연습해 보세요.

메모

(빈 공간 - 풀이 과정 적기)

정답지 (Answer Key)

수학 - 초등 4학년

Lv.31 - 큰 수

기본	문제	정답
Q1	1조는 몇 억인가요?	10000억
Q2	마법 학교 금고에 50000000원이 있습니다. 이 수를 읽으면?	오천만
Q3	10000을 한글로 읽으면?	만
Q4	100000000을 한글로 읽으면?	일억
응용	문제	정답
Q1	마법 학교 도서관에 책이 1250000권 있습니다. 이 수를 읽으면?	백이십오만
Q2	1억은 몇 만인가요?	10000만
Q3	시험관이 내는 문제: 67000000에서 6이 나타내는 값은?	60000000 (육천만)
도전	문제	정답
Q1	10조는 몇 억인가요?	100000억

Lv.33 - 곱셈과 나눗셈

기본	문제	정답
Q1	물약 재료가 한 병에 125g씩 들어 있습니다. 12병이면 총 몇 g인가...	1500g
Q2	독 두꺼비 639마리를 3개의 구역에 나누면 한 구역에 몇 마리?	213
Q3	$123 \times 10 = ?$	1230
Q4	$246 \div 2 = ?$	123
응용	문제	정답
Q1	물약을 만들려면 재료 234g이 필요합니다. 15명분을 만들면 재료가 총...	3510g
Q2	오염된 슬라임의 체력이 864입니다. 6번 공격으로 체력을 0으로 만들려...	144
Q3	$315 \times 12 = ?$	3780
도전	문제	정답
Q1	물약 조제실에 재료가 728g 있습니다. 8종류의 물약을 같은 양으로 만...	91g

Lv.36 - 분수의 덧셈과 뺄셈

기본	문제	정답
Q1	$3/7 + 2/7$ 의 값은 얼마입니까?	$5/7$
Q2	$5/8 - 2/8$ 의 값은 얼마입니까?	$3/8$
Q3	$1/5 + 2/5$ 를 계산하세요.	$3/5$
Q4	$4/9 + 3/9$ 를 계산하세요.	$7/9$

응용	문제	정답
Q1	$5/6 + 4/6$ 의 값은 얼마입니까?	9/6
Q2	2와 $1/5 + 1$ 과 $3/5$ 의 값은 얼마입니까?	3과 $4/5$
Q3	$3/5 + 4/5$ 를 계산하세요.	7/5
도전	문제	정답
Q1	2와 $3/8 + 4$ 와 $6/8$ 의 값은 얼마입니까?	7과 $1/8$

© 2026 Lion and the Lab | 토박토박(TTOBAK) | AI 기반 스크린-프리 아동 학습 플랫폼